

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Technical Library

210 mm

IPVZ – Přístupy k fondům veřejných knihoven

Virtuální polytechnická knihovna

VPK



lubos.chara@techlib.cz



Virtuální polytechnická knihovna

CO?

KDO?

JAK?

ZA KOLIK?



Co je to VPK?

Virtuální polytechnická knihovna

je unikátní systém pro dodávání dokumentů

DDS: Document Delivery Service („reprografie na dálku“)

EDD: Electronic Document Delivery

Jedná se o společný projekt (technicky) zaměřených knihoven, které virtuálně sjednocují své fondy **periodik** v Souborném katalogu VPK.



Co obsahuje virtuální fond VPK?

Periodika zejména z technických a aplikovaných přírodních věd

- **Tištěné časopisy** – odběry více než 50 knihoven z celé ČR, firemní časopisy,
- **Elektronické časopisy** – online časopisy zpřístupněné díky odborným databázím





Co dalšího umožňuje VPK?

- Elektronické kopie článků doručené elektronickou cestou
- Xeroxové kopie doručované poštou či faxem
- Články ze zahraničních odborných databází
- Služba Current contents - zasílání kopií obsahů nových čísel časopisů
- Online sledování stavu požadavku a stádia vyřízení
- Bezhotovostní platby prostřednictvím uživatelského účtu
- Navíc možnost objednat si kopie článků nebo výpůjčku publikací ze zahraničních knihoven (mezinárodní meziknihovní výpůjční služba)



Kdo je poskytovatelem služeb VPK?

Ustavujícími členy byly knihovny Českého vysokého učení technického v Praze, Technické univerzity v Liberci, Univerzity Pardubice, Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, Vysokého učení technického v Brně a Západočeské univerzity v Plzni, Státní technická knihovna, Státní vědecká knihovna v Ostravě a Státní vědecká knihovna v Plzni.

V současné době poskytuje služby prostřednictvím VPK aktivně 41 knihoven. Mezi nimi např. Knihovna Akademie věd ČR, Národní lékařská knihovna, Státní zdravotní ústav, knihovny vysokých škol, ale třeba i Krajská knihovna Vysočiny.

VPK je otevřený systém, který se nebrání tomu být polytematický :)

Technické zabezpečení, správu účastnických a uživatelských kont a správu souborného katalogu VPK zajišťuje Národní technická knihovna



Kdo může být uživatelem VPK?

- fyzická osoba starší 18 let (občan s trvalým bydlištěm v ČR)
- právnická osoba – registrované knihovny (školská zařízení nebo archivy) u MK ČR
pro využití EDD knihovna zřídí každému zájemci účet koncového uživatele – osobní schránku (nově od roku 2009)
- právnická osoba – neregistrované knihovny a firmy
- fyzická osoba - cizí státní příslušník



Jak VPK funguje?

- pro využívání služeb VPK je nutná registrace do systému vyplněním příslušné smlouvy (FO, PO)
- servisní středisko VPK zřídí uživateli uživatelské konto - chráněný adresář na zabezpečeném serveru a s ním související finanční konto
- po složení minimální hotovosti na finanční účet může uživatel začít objednávat své požadavky



Jak VPK funguje?

- uživatel má možnost zvolit preferovanou knihovnu ve které má být požadavek vyřízen, pokud tak neučiní pošle systém požadavek „náhodně“ na kterékoli digitalizační pracoviště (DP) které v SK VPK uvádí, že má titul k dispozici
- uživatel během celé doby vyřizování vidí na svém kontě aktuální stav požadavku
- příslušné DP vyřídí požadavek => uživatel má k dispozici kopii ve zvolené formě, pokud DP nemůže požadavek vyřídit je automaticky předaný na další DP



Rekapitulace co, kdo, jak...

Uživatel	Služba				
	elektronická kopie z tištěné předlohy (EDD)	elektronická kopie z online zdrojů*	papírová kopie z online zdrojů (pošta)	papírová kopie z tištěné předlohy (pošta)	kopie z tištěné předlohy zaslané faxem
Fyzická osoba	ANO	NE	ANO	ANO	ANO
Knihovna evidovaná u MK ČR	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Knihovna neevidovaná u MK ČR	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
Komerční uživatel (cizí státní příslušník)	NE	NE	NE	ANO	ANO
*licenční podmínky umožňují elektronickou MVS - konečnému uživateli knihovna předá pouze tištěnou kopii					



Za kolik?

elektronická kopie z tištěné předlohy (EDD)	Standardní cena	Cena za službu expres	Elektronická kopie z online databází (Elektronická MVS)	Standardní cena
Volné dílo	2 Kč/str.	4 Kč/str.	Článek do 7 stran včetně	2 Kč/str.
Autorsky vázaný článek do 6 stran včetně	20 Kč/str.	22 Kč/str.	Článek od 8 stran včetně	15 Kč
Autorsky vázaný článek od 7 stran včetně	140 Kč	160 Kč		


Papírové kopie i z online databází zasílané poštou (reprografie na dálku)	2 Kč/str. A4	+ poštovné dle platných tarifů
--	---------------------	--------------------------------

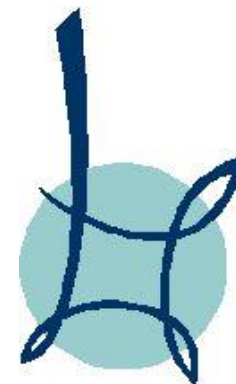
Založení uživatelského konta VPK: 50 Kč

více viz úplný ceník služeb VPK



Praktická ukázka aneb JAK to vypadá na PC?

- www.vpk.cz
- <http://www.techlib.cz/cs/sluzby/vpk/>
- odkazy z webů účastnických a spřátelených knihoven, portálů apod.
- odkazy služby SFX 



1 přihlášení

Jméno

Heslo

[Předregistrace](#)
[Zapomněli jste heslo?](#)

1 galerie

Ornagramy – kosmologie živé země, Jiří Němec, 23.11.-12.12., po – pá 10 – 18 hodin, so 10 – 17 hodin, **volný vstup.**



hledám knihu ve fondu Národní technické knihovny KATALOG NTK	hledám knihu ve fondu Ústřední knihovny ČVUT KATALOG ČVUT	hledám knihu ve fondu Ústřední knihovny VŠCHT KATALOG VŠCHT
chci si půjčit knihu z jiné knihovny MEZIKNHOVNÍ SLUŽBY	hledám údaje k danému tématu REŠERŠNÍ SLUŽBY	chci se stát zákazníkem NTK PŘEDREGISTRACE
hledám elektronický časopis SFX ČASOPISY	chci získat kopii článku VPK	hledám články na dané téma OBOROVÁ BRÁNA TECHNIKA

A Aktuality

Stránka: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)



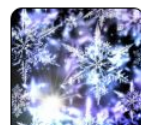
Vyzkoušejte si čtečky elektronických knih a službu eBooks on Demand

18. 11. 2009

Národní technická knihovna vás zve **26. listopadu 2009 na akci eBooks on Demand – vzácné knihy elektronicky? Proč ne?**, která se uskuteční ve třetím nadzemním podlaží NTK.

Pro návštěvníky jsou ve spolupráci s koordinátory projektu Gutenberg připraveny přednášky o fenoménu **elektronické knihy**, službě eBooks on Demand (EOD) a panelová diskuse určená zástupcům českých vydavatelů, knihkupců, knihovníků a počítačových odborníků. **V průběhu akce je možné si prohlédnout a vyzkoušet práci se čtečkami elektronických knih a seznámit se s ukázkami z historického fondu NTK.**

Díky službě EOD, neboli „elektronické knihy na vyžádání“, si budete moci objednat digitalizaci vzácných knih z let 1500 - 1900, jež má NTK ve svém fondu. Službu EOD plánujeme zprovoznit začátkem roku 2010. **O službě EOD.**



Otevírací doby v prosinci a v lednu

12. 11. 2009

Od **pondělí 21.12. do středy 23.12.** se knihovna otevře pouze **do 16 hodin**, stejně jako 28. - 30.12. Na **střední den**, oba **vánoční svátky** a **od čtvrtka 31.12. do neděle 3.1.** bude knihovna **uzavřena**. Od pondělí 4.1. platí běžné otevírací doby. Noční studovna je samozřejmě přístupná vždy, kdy je

Dnešní otevírací doba

8:00 - 20:00

[Otevírací doby NTK](#)

1 Najdete v NTK



Výpůjčky a vracení publikací u centrálního pultu služeb (2.NP), studovnu najdete v 5.NP.



Dejvická knihovna znovu otevřena! Kulturní programy pro dospělé i děti.



Nové podzemní parkoviště, přístup 24 hodin denně, krátkodobé stání za 25 Kč / hod.



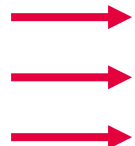
Ruční mytí - kompletní vyčištění již do jedné hodiny.

Café Technika

Výběr čerstvé pražené Fairtrade káv mamacoffee, točený Bernard a Kofola, čerstvé bagety a zákusky. Polední menu za 70 korun.

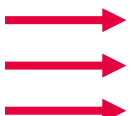


2
1
6



Souborný katalog	42
Vstup pro registrované uživatele	43
Ceník služeb	702
Co to je VPK?	308
Deklarace	311
Seznam účastnických knihoven	595
Nápověda	312
Smlouva pro fyzické osoby	667
Smlouva pro právnické osoby	433
Knihovní řád	739
Kontakt	315
Informace pro účastnické knihovny	316

3 ; 4
5



přihlášení

Jméno

Heslo

[Předregistrace](#)
[Zapomněli jste heslo?](#)

galerie

[Ornagramy – kosmologie živé země,](#)
[KAZ NÁZVY ... 22.11.2009 ...](#)

VPK - Vstup pro registrované uživatele

[Vstoupit do konta VPK můžete ZDE](#) nebo prostřednictvím odkazu "[Vstup pro registrované uživatele](#)" v modrém menu nalevo. Zájemci o založení konta VPK získají smlouvu prostřednictvím příslušného odkazu, také v levém sloupcu.

Virtuální polytechnická knihovna (VPK)

Virtuální polytechnická knihovna (VPK) je společným projektem především technicky zaměřených knihoven, které chtějí dosáhnout radikálního zvýšení dostupnosti informačních zdrojů místním i vzdáleným uživatelům. K tomuto účelu virtuálně sjednotily fondy, vybudovaly tzv. **Souborný katalog časopisů Virtuální polytechnické knihovny** a vytvořily systém poskytování kopií z fondů účastnických knihoven. VPK nyní ve svém [souborném katalogu](#) sjednocuje periodika více než **50 českých knihoven**, z nichž **41** knihoven nabízí své fondy prostřednictvím VPK, ostatní knihovny nabízejí své služby prostřednictvím klasických meziknihovních služeb.

Jaké služby VPK nabízí?

Prostřednictvím VPK lze získávat [kopie článků z časopisů](#) obsažených v souborném katalogu VPK, aniž byste museli fyzicky navštívit knihovnu, která časopis vlastní. Kopii totiž můžete obdržet elektronickou cestou ve formátu PDF, případně i formou klasické xerokopie zaslané poštou nebo faxem.

Kopie článků z online časopisů jsou poskytovány v souladu s licenčními podmínkami pouze českým knihovnám z nekomerční sféry a individuálním registrovaným uživatelům, a to v tištěné podobě.

Z fondů spolupracujících knihoven lze získat kopie i z dalších dokumentů (jež v souborném katalogu VPK nejsou).

VPK nabízí též [mezinárodní meziknihovní služby](#) – výpůjčky dokumentů a služby document delivery ze zahraničních knihoven a institucí. Službu [current contents](#) (zasílání kopií obsahů nově došlých čísel časopisů, elektronicky i klasicky) poskytuje ze zúčastněných knihoven [NTK a ÚZEI](#).

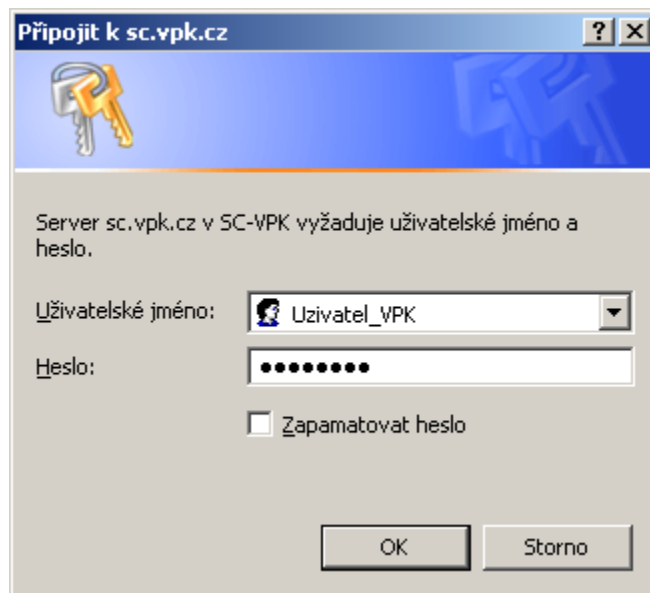
Jak se stát uživatelem VPK?

Uživatelem VPK se může stát fyzická osoba starší 18 let nebo osoba právnická, a to **po podpisu Smlouvy o užívání adresáře**, tzv. **uživatelského konta**, na zabezpečeném serveru NTK a o využívání služeb kooperačního systému Virtuální polytechnické knihovny (viz [Smlouva pro fyzické osoby](#) a [Smlouva pro právnické osoby](#)). Po zaslání smlouvy do Národní technické knihovny, která je Servisním centrem VPK, je zájemci zřízeno tzv. **uživatelské konto**, a poskytnut chráněný prostor na WWW serveru NTK, jejichž prostřednictvím lze po složení minimální částky na konto VPK využívat služeb Virtuální polytechnické knihovny.

Více informací najdete v [Knihovním řádu VPK](#).

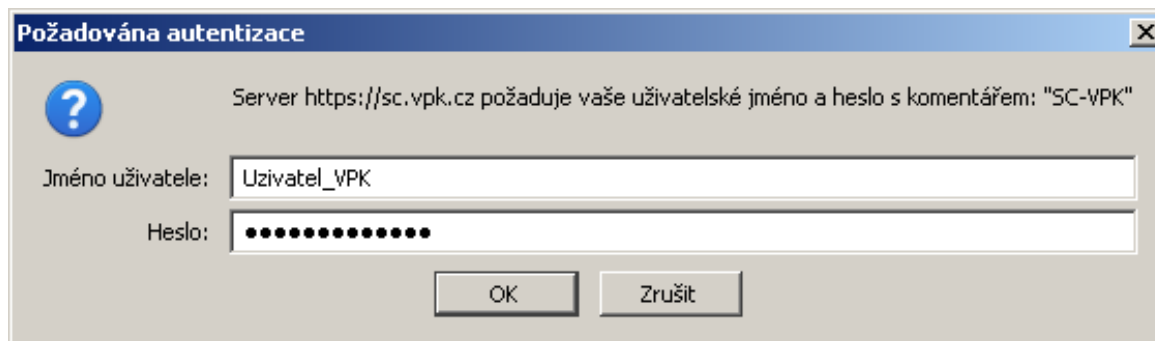


Tabulka s přihlášením pro Internet Explorer



The screenshot shows a Windows XP-style dialog box titled "Připojit k sc.vpk.cz". It features a blue header bar with a key icon. The main area has a light gray background. Text inside reads: "Server sc.vpk.cz v SC-VPK vyžaduje uživatelské jméno a heslo." Below this are two input fields: "Uživatelské jméno:" with a dropdown menu showing "Uzivatel_VPK" and a "Heslo:" field with masked characters. A checkbox labeled "Zapamatovat heslo" is below the password field. At the bottom are "OK" and "Storno" buttons.

Tabulka s přihlášením pro Mozilla Firefox



The screenshot shows a Mozilla Firefox-style dialog box titled "Požadována autentizace". It has a blue header bar with a question mark icon. The main area has a light gray background. Text inside reads: "Server https://sc.vpk.cz požaduje vaše uživatelské jméno a heslo s komentářem: 'SC-VPK'". Below this are two input fields: "Jméno uživatele:" with a text box containing "Uzivatel_VPK" and a "Heslo:" field with masked characters. At the bottom are "OK" and "Zrušit" buttons.

Úvodní obrazovka po přihlášení – knihovna

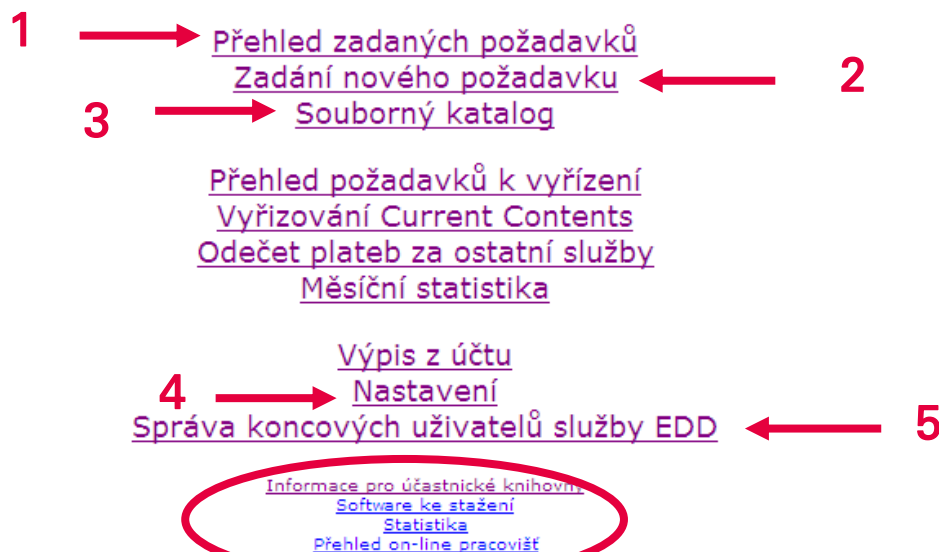
Uživatel: ABA013, Národní technická knihovna

Stav konta: ██████████ Kč

Stav příjmového účtu: ██████████ Kč

Stav výdajového účtu: ██████████ Kč

Upozornění: Od 1.9.2009 došlo ke změně cenků služeb VPK. Nové ceny platné od 1.9.2009 naleznete [zde](#).



Úvodní obrazovka po přihlášení – fyzická osoba

virtuální polytechnická knihovna - Servisní centrum

Uživatel: 100101

Uživatel: 100101, Zkušební uživatel
Stav konta: 0.00 Kč

Upozornění: Od 1.9.2009 došlo ke změně ceníku služeb VPK. Nové ceny platné od 1.9.2009 naleznete [zde](#).

[Přehled zadaných požadavků](#)
[Zadání nového požadavku](#)
[Souborný katalog](#)

[Výpis z účtu](#)
[Nastavení](#)

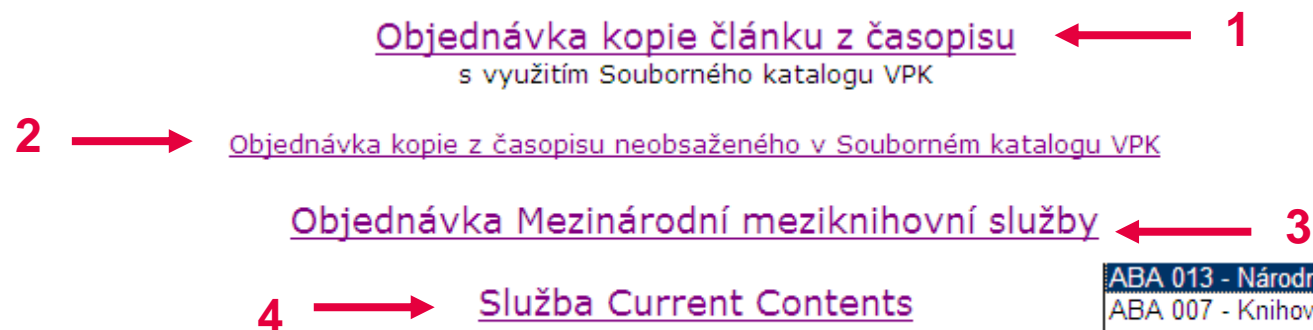
© 2001-2009 Státní technická knihovna

[\[Virtuální polytechnická knihovna\]](#) [\[Servisní centrum\]](#) [\[Souborný katalog\]](#)

VPK je „inteligentní“ systém, který nabízí uživateli jen služby,
které mu jsou k dispozici

Zadání nového požadavku

a - Servisní centrum



ABA 013 - Národní technická knihovna, Praha
ABA 007 - Knihovna Akademie věd ČR, Praha
ABA 008 - Národní lékařská knihovna, Praha

© 2001-2009 Stát

[\[Virtuální polytechnická knihovna\]](#) [\[Servisní centrum\]](#) [\[Souborný katalog\]](#)

Zadání objednávky – vyhledání v SK VPK

Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Vyhledávání

Uživ

K vyhledání časopisu můžete použít též [abecední rejstříky](#).

- o Zvolte prohledávanou položku:
- o Zadejte hledaná slova:
Slova lze zkrátit pomocí znaku "?". Tento znak lze použít na konci, na začátku či uprostřed slova, ale pro každé zadání slovo pouze jednou a jeho význam je "libovolný počet (vč. nulového) jakýchkoliv znaků".
Zadáno více slov, budou nalezeny záznamy obsahující všechna hledaná slova, bez ohledu na pořadí jejich výskytu v záznamu.

Hledej

Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Vyhledávání

Uživ

K vyhledání časopisu můžete použít též [abecední rejstříky](#).

- o Zvolte prohledávanou položku:
- o Zadejte hledaná slova:
Slova lze zkrátit pomocí znaku "?". Tento znak lze použít na konci, na začátku či uprostřed slova, ale pro každé zadání slovo pouze jednou a jeho význam je "libovolný počet (vč. nulového) jakýchkoliv znaků".
Zadáno více slov, budou nalezeny záznamy obsahující všechna hledaná slova, bez ohledu na pořadí jejich výskytu v záznamu.

Hledej

Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Zkrácené záznamy dokumentů

Uživ

záznamy č. 1-2/2

- [#1](#) Biotechnology and bioengineering. -- New York : Wiley, 1962-. -- ISSN 0006-3592 print. -- ISSN 1097-0290 online
- [#2](#) Journal of biochemical and microbiological technology and engineering. -- New York : Interscience Publ., 1959-1961. -- ISSN 0368-1467

Zadání objednávky – vyhledání v SK VPK (abecední rejstříky)

Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Rejstříky

○ Zvolte položku:

○ Zadejte hledaný

- Název
- Vydavatel
- ISSN
- Obor - PSH
- Obor - NLK
- Knihovna



Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Rejstříky

○ Zvolte položku:

○ Zadejte hledaný termín:



Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Rejstříky

[<<< předchozí strana](#)

- [Bioimaging](#) (1)
- [Biologia e Conservazione della Fauna](#) (1)
- [Biologia et immunologia reproductionis](#) (1)
- [Biologia plantarum](#) (2)
- [Biologia w Szkole](#) (1)
- [Biológia](#) (1)
- [Biológia, ekológia, chémia](#) (1)
- [Biological abstracts](#) (1)
- [Biological and pharmaceutical bulletin](#) (1)
- [Biological bulletin](#) (1)
- [Biological conservation](#) (1)
- [Biological control](#) (1)
- [Biological cybernetics](#) (2)
- [Biological chemistry](#) (2)
- [Biological chemistry Hoppe-Seyler](#) (3)
- [Biological invasions](#) (1)
- [Biological journal of the Linnean Society](#) (1)
- [Biological & pharmaceutical bulletin](#) (2)
- [Biological psychiatry](#) (1)
- [Biological psychology](#) (1)

[následující strana >>>](#)

Zadání objednávky – vyhledaný záznam

Virtuální polytechnická knihovna - Souborný katalog - Úplný záznam dokumentu

[Název](#) Biotechnology and bioengineering
[Klíč. název](#) Biotechnology and bioengineering (Print)
[Klíč. název](#) Biotechnology and bioengineering (Online) ← 1
[Vydavatel](#) New York : Wiley, 1962-
[ISSN](#) 0006-3592 print
[ISSN](#) 1097-0290 online
[Obor](#) biotechnologie ze - PSH
[Obor](#) chemie ch - PSH
2 → [Dříve jako](#) Journal of Biochemical and Microbiological Technology and Engineering, ISSN 0368-1467
3 → [Odběr](#) ABA007 [\[i\]](#): 1994 / sign. PD 3968
[Odběr](#) ABA013 [\[i\]](#): 1962-1969, 1986-2009
4 → [Odběr](#) ABB041 [\[i\]](#): 1962-1995
[Odběr](#) ABB046 [\[i\]](#): 1973-1981 / sign. E 91
[Odběr](#) PAC501 [\[i\]](#): 1984-1990
[Online](#) ABA007 [\[i\]](#): 1996-2010
[Online](#) ABA013 [\[i\]](#): 1996-2010
[Online](#) ABB046 [\[i\]](#): 1996-2007
[Online](#) PND003 [\[i\]](#): 1996-2007

> [Přehled dostupných ročníků](#)

Biotechnology and bioengineering

Dostupné roky:

	1971	1981	1991	2001
1962	1972	1982	1992	2002
1963	1973	1983	1993	2003
1964	1974	1984	1994	2004
1965	1975	1985	1995	2005
1966	1976	1986	1996	2006
1967	1977	1987	1997	2007
1968	1978	1988	1998	2008
1969	1979	1989	1999	2009
1970	1980	1990	2000	

Zadání objednávky – volba předlohy a způsobu doručení

Biotechnology and bioengineering, 1997

Dodání dokumentu z on-line zdroje


Zvolte způsob doručení dokumentu:

[Elektronicky](#)

[Poštou](#)

Objednávka kopie z tištěné předlohy

Zvolte rychlost a způsob doručení kopie:

[Standardně - Elektronicky](#) 

[Standardně - Poštou](#)

[Expresně - Elektronicky](#)

[Expresně - Faxem](#)

Dostupnost on-line verze:

ABA 007 - Knihovna Akademie věd ČR, Praha (Wiley InterScience - Full Collection)

ABA 013 - Národní technická knihovna, Praha (Wiley InterScience - Core Collection)

ABB 046 - Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Praha (Wiley InterScience - Konsorciální licence)

PND 003 - Západočeská univerzita, Plzeň (Wiley InterScience - Konsorciální licence)

Dostupnost tištěné verze:

ABA 013 - Národní technická knihovna, Praha (sign. R 13468/76-83)

Zadání objednávky – volba koncového uživatele (knihovna)

Virtuální polytechnická knihovna - Servisní centrum - Objednávka

Zvolte koncového uživatele, do jehož osobní schránky má být soubor doručen:

- [200595 - \[redacted\]](#)
- [200600 - \[redacted\]](#)
- [200024 - \[redacted\]](#)
- [200016 - \[redacted\]](#)

Založit novou osobní schránku koncového uživatele můžete na stránce [Správa koncových uživatelů služby EDD](#).

Virtuální polytechnická knihovna - Správa koncových uživatelů služby EDD

Přehled osobních schránek koncových uživatelů služby EDD (uživatelské konto č. ABA013)

- [200595 - \[redacted\]](#)
- [200600 - \[redacted\]](#)
- [200024 - \[redacted\]](#)
- [200016 - \[redacted\]](#)

[Založit novou osobní schránku koncového uživatele služby EDD](#)

Informace pro zastupované knihovny:

Služba EDD je poskytována na základě kolektivní smlouvy uzavřené Národní knihovnou ČR. Pravidla pro využívání služby EDD jsou k dispozici na stránkách o.s. Dilia ([zde](#)). Podmínkou pro využívání služby EDD je uzavření smlouvy mezi koncovým uživatelem a zastupovanou knihovnou. Vzorový text smlouvy s koncovým uživatelem schválený o.s. Dilia je k dispozici [zde](#). Kopie doručované elektronickou cestou jsou koncovému uživateli zpřístupňovány prostřednictvím osobní schránky.

Virtuální polytechnická knihovna - Správa koncových uživatelů služby EDD

Založení nové osobní schránky koncového uživatele služby EDD

Příjmení a jméno koncového uživatele:

Adresa dle smlouvy:

E-mail:

Zadání objednávky

Objednávka

Údaje o žadateli:

1 →

ident. číslo uživatele **ABA013**

č. obj.

2 →

jméno koncového příjemce **200595 - Buzková, Marie**

Bibliografické údaje:

3 →

název článku

autor

4 →

název časopisu **Biotechnology and bioengineering**

ISSN 0006-3592

rok 2005

ročník

číslo

strany

5 →

způsob doručení **Elektronicky**

rychlost **Standardní**

typ Černobílá kopie

6 →

preferovaný dodavatel

komentář

Odeslat

Přehled zadaných požadavků

Virtuální polytechnická knihovna - Servisní centrum - Přehled požadavků

Uživatel: 100101

Obj. A169894 (test) z 17.04.2008 13:37:45 , dodání elektronicky, odstíny šedi	← 1
hokus pokus / Vladimír Čolek Amiga review, vol. 1995 (1995), no. 007, p. 5-9 > [ABA013 17.04.2008 14:04:33] Váš požadavek byl splněn. Těšíme se na Vaše další požadavky.	
Stav: vyřizeno , 6 stran, cena: 0.00 Kč , data: [! platnost ukončena !] - Odstranit.	← 2
Obj. A169895 (test) z 17.04.2008 13:41:59 , dodání elektronicky, barevně	
... Metal Bulletin, 1992 > [ABA013 17.04.2008 14:25:37] test - zrušit	
Stav: chybné - Odstranit.	
Obj. A169896 (002) z 17.04.2008 13:42:59 , dodání poštou	
Keramika / Antonín Holub {Der }Baustoffmarkt, vol. 5 (1987), no. 3, p. 12-16 > [ABA013 17.04.2008 14:25:37] test - zrušit	
Stav: chybné - Odstranit.	
Obj. A169897 (003) z 17.04.2008 13:46:42 , dodání elektronicky, černobíle, expresně	
Ekologie v ČR / Pavel Borek Ecologist, vol. 6 (1991), no. 3, p. 8-11 > [ABA013 17.04.2008 14:25:37] test - zrušit	
Stav: chybné - Odstranit.	
Obj. A169898 (test) z 17.04.2008 13:48:44 , dodání elektronicky, černobíle	
... IATUL news, 1998 > [ABA013 17.04.2008 14:25:37] test - zrušit	
Stav: chybné - Odstranit.	
Obj. A189242 z 14.11.2008 10:50:23 , dodání elektronicky, černobíle	
Využití iPodu v technických oborech / Leopold Mráz Computer, vol. 6 (2008), no. 3, p. S. 24-29 > TEST > [ABA013 14.11.2008 11:07:11] test	
Stav: chybné - Odstranit.	

ondělí 23.11.2009 15:58:32

© 2001-2009 Státní technická knihovna

[\[Virtuální polytechnická knihovna\]](#) [\[Servisní centrum\]](#) [\[Souborný katalog\]](#)

Vyřízený požadavek EDD ve schránce koncového uživatele

Obj. **A197756 (2/09) z 27.02.2009 08:41:34, dodání elektronicky, černobíle**

Jakost sladovnického ječmene sklizně 2008 v České republice / Prokeš, J., Helánová, A.

Kvasný průmysl, vol. 55 (2009), no. 1, p. 9-15

> TEST

> [ABA013 27.02.2009 09:04:39] Váš požadavek byl splněn. Těšíme se na Vaše další požadavky.

Stav: **vyřízeno, 1 strana, data: [a1977561.pdf](#), 98540 B - [Odstranit.](#)**

Vyřízený požadavek EDD v náhledu knihovny

Obj. **A197756 (2/09) z 27.02.2009 08:41:34, dodání elektronicky, černobíle**

Jakost sladovnického ječmene sklizně 2008 v České republice / Prokeš, J., Helánová, A.

Kvasný průmysl, vol. 55 (2009), no. 1, p. 9-15

> TEST

> [ABA013 27.02.2009 09:04:39] Váš požadavek byl splněn. Těšíme se na Vaše další požadavky.

Stav: **vyřízeno, 1 strana, cena: 0.00 Kč, data ve schránce 200024**

Tipy na závěr

NTK Univers
Národní technická knihovna
National Technical Library

Čeština English

Úvodní stránka 220 Služby 6 Uživatelské konto 162 Katalogy a databáze 8 O nás 58 Formuláře 572 Kontakty 59 Mapa stránek 228

Navigace Titulní strana Katalogy a databáze E-časopisy SFX

SFX - co se děje 611
SFX - jednoduchý popis 530
SFX - seznam el. časopisů 539
SFX - návody 581
x 585

přihlášení
Jméno
Heslo
přihlásit
[Předregistrace](#)
[Zapomněli jste heslo?](#)

Nalézt e-časopis Česky

Název Kategorie **Nalézt** CitationLinker

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Další

Název: ☒ Začíná na ☐ Obsahuje **OK**

Celkový počet e-časopisů

Strana číslo 356 ze 2638

název časopisu ISSN Akce

Biotechnology and bioengineering [Zobrazit historii časopisu]	0006-3592	
Biotechnology and development monitor	0924-9877	
Biotechnology and molecular biology reviews	1538-2273	

Tipy na závěr

Google scholar

Use of the upflow sludge blanket(USB)

Hledat

[Rozšířené vyhledávání služby Scholar](#)

[Předvolby služby Scholar](#)

Scholar

kdykoliv

zahrnout citace

Tip: [Hledat pouze výsledky psané česky](#). Na stránce [Předvolby služby Scholar](#) můžete určit svůj jazyk hledání.

[Use of the upflow sludge blanket\(USB\) reactor concept for biological waste-water treatment, ...](#)

G Lettinga, AFM Van Velsen, SW Hobma, W ... - [Biotechnology and Bioengineering](#), 1980 - [interscience.wiley.com](#)

In recent years considerable effort has been made in the Netherlands toward the development of a more sophisticated anaerobic treatment process, suitable for treating low a strength wastes and for applications at liquid detention ...

Počet citací tohoto článku: 499 - [Související články](#) - [Najít v NTK \(SFX\)](#) - [Všechny verze \(počet: 6\)](#)



SFX:
Související odkazy

NTK

50°8'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Technical Library

Název: Use of the upflow sludge blanket(USB) reactor concept for biological waste-water treatment, especially for anaerobic treatment

Detaily: Biotechnology and bioengineering [0006-3592] Lettinga Rok vydání:1980 Ročník:22 Číslo: 1 Strany:699

▲ [Základní služby](#)

☹ Bohužel nemáme k dispozici plný text dokumentu online

► Dostupnost dokumentu v knihovnách



[Elektronická knihovna časopisů \(EZB Regensburg\)](#)



[Katalog Aleph NTK](#)



[Portál Tech \(technické knihovny\)](#)

► Dodání dokumentu



Prostřednictvím - [DDS NK ČR - Služba dodávání dokumentů](#)



Prostřednictvím - [DDS Virtuální polytechnická knihovna](#)

▼ [Dodatečné služby](#)



Dotazy a diskuze

Národní technická knihovna ČR

Luboš Chára

Oddělení speciálních služeb

lubos.chara@techlib.cz

www.vpk.cz

www.techlib.cz